

Posudek na magisterskou práci Jany Rolkové „Vývoj vegetačního a krajinného pokryvu v opuštěném pohraničí Českého lesa“

Magisterská práce byla zadaná v roce 2006 a autorka postupně zpracovala následující podklady do digitální podoby:

- 1) historické a aktuální letecké snímky vymezené oblasti bezlesých enkláv zaniklých obcí v Českém lese
- 2) vegetační mapy nelesní vegetace vybraných enkláv z roku 1992

Ve vegetačních sezónách 2007-8 pak zopakovala vegetační mapování a zapsala několik desítek fytoecologických snímků za účelem doplnění znalostí o vegetaci sledovaného území a dále podchycení vývoje vegetace za poslední dvě dekády. Autorka na práci pracovala samostatně, pravidelně konzultovala, dvakrát jsem s ní byl v terénu ověřit a dohledat staré snímky. Musím říct, že při psaní práce se prokázala její pečlivost, takže po formální stránce je práce na vysoké úrovni. O objemu zpracovaných dat svědčí přiložené DVD, kde jsou i zpracované letecké snímky.

Rád bych na tomto místě zmínil něco, co autorka ve své práci velkoryse přešla, ale co jí rozhodně neusnadnilo průchod starými daty. Původní představu, že Jana zpracuje jen aktuální letecké snímky, jsme museli nakonec opustit, protože úroveň zpracování digitálních podkladů začátkem 90. let byla natolik fosilní, že Jana musela i „naše“ historická data předělat. Snad jen k vysvětlení nemalých zjištěných rozdílů, překreslovali jsme kontury objektů na folii, tu pak vektorizovali na A3 tabletu a to vše v DOS verzi Idrisi s omezením vrstvy na 1000x1000 pixelů. Dnes jsou možnosti zpracování zcela jinde.

Rád bych podtrhl jednu věc, která snad vyplývá z objemu zpracovaných dat a rozsahu práce. Předložená práce by mohla být klidně zpracována dvěma osobami na dvou katedrách (KB a KBE). GISová a historická část s rozbořem krajinných struktur je samostatně stojícím blokem, který má navíc ještě další potenciál pro budoucí rozšíření – pochopitelně jako každá inovativní práce, i zde se otvírají další otázky a hypotézy k testování např. závislosti druhové diverzity na diverzitě krajinných struktur. Velmi bych přál Janě, aby měla možnost si tuto problematiku ještě dopracovat na RNDr. stupni.

Dále bych podtrhl další zajímavé výstupy – např. aktuální vývoj vegetace (společenstev) v souvislosti s útlumem hospodaření, obnovu travních porostů na bývalých polích a vůbec sukcesní pochody na bývalých polích, resp. TTP vedoucí k rozličným jednotkám aktuální vegetace. Nakolik v krajině lze těžko experimentovat, jsou tato historická data zpracována na slušné a publikovatelné úrovni. Přesto budoucí vývoj ceny komodit a politika zemědělských dotací teprve ukáží, jak mohou tyto marginální oblasti dlouhodobě stabilně fungovat. Stabilita vegetační zdá se být v horizontu desetiletí.

Z výše napsaného hodnocení vyplývá návrh na stupeň „výborně“.

V Českých Budějovicích 18.5.2009

RNDr. Tomáš Kučera, PhD